

امتحان الصف الثالث الاعدادي

جذوب سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول :

(أ) عرف الاجراء .

(ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- جميع البيانات التي يتم ادخالها في برنامج الـ VB.net يتم تخزينها مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر Ram ()
- ٢- جملة الأمر If Then Else تستخدم في حالة وجود اختبار واحد فقط ()
- ٣- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت في البرنامج يجب أن يبدأ برقم ()
- ٤- المضایقة والابتزاز من أشكال التعدي الالكتروني ()

السؤال الثاني :

(أ) اذكر ما تعرفه عن الثوابت

(ب) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

- ١- الناتج النهائي للمتغير X في المعادلة $5 * 2 + 4 = X$ هو (١٤ - ٣٠ - ٢٤)
- ٢- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For Next فإن مقدار الزيادة (صفر - واحد - سالب واحد)
- ٣- الخطأ الذي يظهر عند تشغيل برنامج VB.next يسمى (Syntax Error - Logical Error - Runtime Error)

- ٤- جملة التخصيص عبارة عن طرفيين بينهما علامة (= - # - \$)

السؤال الثالث :

(أ) ماذا يقصد بالدالة ؟

(ب) أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتي :

(Integer - Else - Dim - End Sub)

- ١- يبدأ الإجراء بأمر Sub وينتهي بالإمر (Select Case تنتهي بـ)
- ٢- لتخزين قيم عددية صحيحة لا تحتوى على كسورة نستخدم متغيرات من النوع (Let)
- ٣- يستخدم الأمر (For Next) في الأعلان عن المتغيرات
- ٤- في جملة If Then Else في حالة عدم تحقيق الشرط يتم تنفيذ ما بعد كلمة (End Sub)

السؤال الرابع :

(أ) عرف المتغيرات

(ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
التشهير الالكتروني	أ -
Step	ب -
If	ج -
End select	د -
String	ه -

السؤال الخامس :

(أ) عرف الوسائط الالكترونية

(ب) أكمل العبارات التالية بما هو صحيح :

- ١- تستخدم جملة التكرار فى حالة الرغبة فى تكرار كود معين حتى يتحقق شرط معين .
- ٢- تنتهي جملة If Then بأمر (End Function)
- ٣- الإعلان عن دالة تبدأ بـ وتنتهي بـ (End Function)
- ٤- يستخدم المبرمج الأمر فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع اليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

امتحان الصف الثالث الاعدادي

الاقصر ٢٠١٧

السؤال الاول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلى :

- ١- سلوك عدواني متعدد من شخص لآخر عبر وسائط الإتصال الإلكتروني ()
- ٢- مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة ()
- ٣- كلمة يستخدمها المبرمج في كتابة الملاحظات داخل الكود ولا يتم ترجمتها من قبل البرنامج ()
- ٤- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيم متغير واحد وله شروط كثيرة ()

السؤال الثاني : (أ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود الآتى :

Dim X As Single

X = Me.TextBox1.text

If X >= 50 then

msgBox("ناتج")

Else

msgBox("راسب")

End If

١- إذا كانت قيمة $X = 90$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو ()

٢- إذا كانت قيمة $X = 49$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو ()

٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ **Block IF** ليظهر على سطر واحد فقط ؟

(ب) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ()
- ٢- الإعلان عن دالة يبدأ بـ **(Sub)** وينتهي بـ **(End Sub)** ()
- ٣- نوع البيان يحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمة ()
- ٤- تمشياً مع قواعد الإستخدام الآمن يفضل أن نضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تتذكرها ()
- ٥- يستخدم الأمر **Const** في الإعلان عن الثوابت ()

السؤال الثالث : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ١- الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف (5caire – (Address) – E_Address)
- ٢- القيمة النهائية للمتغير ٧ بعد تنفيذ المعادلة " $Y = 16 - 12 / 4 + 2$ " هي (3 - 11 - 15)
- ٣- معدل الزيادة يجب أن يكون سالباً إذا كانت قيمة (البداية أكبر من النهاية – النهاية أكبر من البداية – كل ما سبق)
- ٤- جملة مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع (Do While – For Next - If Then)

(ب) أكمل الجمل الآتية مستعيناً بالكود الآتى :

Sub ShowoddEven (Byval Start As integer)

Dim I AS integer

Label1.text = " "

For I = start to 10 step 2

Label1.text = label1.text & " " & i

Next

End Sub

١- اسم الإجراء ()

٢- قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوى ()

٣- تم الإعلان عن **Parameter** باسم ونوعه ()

امتحان الصف الثالث الاعدادي

شمال سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- التعدي الالكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائل الالكترونية ()
- ٢- عند استدعاء إجراء باسم (0.5) Taxes ، فإن Argument يطلق عليها ()
- ٣- في حالة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False يتم تنفيذ الجملة تلى () Loop
- ٤- يتم استخدام جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة المتغير Variable واحد وهناك شروط كثيرة ()

(ب) اكتب ناتج تنفيذ الكود التالي :

```
Dim X As Single  
X = Me.textBox1.text  
If X >= 50 then  
    msgBox("ناجح")  
Else  
    msgBox("راسب")  
End if
```

٢ - إذا كانت $X = 86$

السؤال الثاني : أختـر الإجابة المناسبة لإكمـال كل عبـارة مما يلى :

١- عند استخدام المعامل فى التعبير الشرطى فإنه يعني لا يساوى .

أ - = ب - > ج - <

٢- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة " $4 * 3 + 2 = X$ " هو
أ - ١١ ب - ٢٠ ج - ٢٤

٣- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ
ج - Logical Error ب - Syntax Error

٤- عدم كتابة Step فى جملة For Next يجعل مقدار الزيادة هو
أ - صفر ب - واحد ج -

السؤال الثالث : أكمل الجمل مستخدماً الكلمات التالية :

Byte - Dim - Vbcrlf - Logical Error - Runtime Error

١- نوع البيان الحد الأدنى له القيمة 0 والحد الأقصى له 255 .

٢- عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر .

٣- يستخدم الأمر فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة VB.NET .

٤- الكلمة المحفوظة تستخدم فى إنشاء سطر جديد .

السؤال الرابع :

(أ) أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي

Function AAA (Byval BBB as integer) as Double

Code

Return SSS

End Function

الإجابة	المطلوب	م
.....	اسم الدالة	١
.....	نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة	٢
.....	الوسائط (Parameters) التي سوف تستخدم في الكود	٣
.....	القيمة الراجعة من الدالة	٤

(ب) في الكود التالي استخرج :

Const BirthDate As Date = # 1 / 10 / 2005 #

- ١ - اسم الثابت
- ٢ - نوع البيان

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ()
- ٢- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ()
- ٣- جملة التخصيص عبارة عن طرفيين بينهما علامة " = " ()
- ٤- جملة Select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط ()
- ٥- تستخدم جملة Do While Loop لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً ()
- ٦- الأخطاء اللغوية هي أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة ()

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- ١- البيانات يعنى عنها بـ Cher – String
- ٢- يستخدم الأمر في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.NET
- ٣- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من
- ٤- التخفي الإلكتروني هو
- ٥- ناتج الجملة التالية هو

For I = 3 to 20 step 3

Me.textBox1.text=me.textBox1.text & I & vbCrLf

Next

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عبارة عن أماكن محفوظة في ذاكرة الكمبيوتر REM وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج (المتغيرات - الثوابت - الحروف)
- ٢- الناتج النهائي للمتغير 7 للمعادلة $2 / 4 + 12 - 16 = 7$ هو (١٥ - ١١ - ٣)
- ٣- اختر الاسم الصحيح للمتغير " عنوان الموظف "

(Address) - E_Address - 5Cairo)

- ٤- عبارة عن مجموعة من الوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة (الإجراء - الدالة - الكائن)
- ٥- من أشكال التعدي الإلكتروني (التخويف - التهديد - الإحراج - جميع ما سبق)

السؤال الرابع :

فسر هذه الاكواد (اشرح العبارات التالية) :

١ - Const Pi As Single = 22 / 7

٢ - DIM Today As Date = # 25 / 5 / 2017 #

امتحان الصف الثالث الاعدادي

السيوط ٢٠١٧

السؤال الأول : أ - اكمل مستعيناً بال코드 التالي :

If Degree > 0 then

 msgBox (" فوق الصفر ")

Else

 msgBox("تحت الصفر")

End if

١- التعبير الشرطي المستخدم في الكود هو

٢- إذا علمت 30 = Degree يظهر في صندوق الرسالة النص

٣- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End If (صح - خطأ)

ب - ذكر المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

١- مجموعة الأوامر التي يتم وضعها تحت اسم و عند تنفيذها تعود بقيمة .

٢- أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة تظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET

السؤال الثاني : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

١- عند استدعاء إجراء باسم (Taxes 0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Arguments ()

٢- عند استخدام (Do While) يتم تنفيذ التكرار طالما أن الشرط تنفيذ جمل التكرار صحيحاً True ()

٣- موقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية ()

٤- طبقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية تتفذ السيس أول ()

٥- الغرض من الكود (Product = 9 * 2) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٩ في المتغير n للمتغير Product ()

السؤال الثالث : أختبر الإجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلى :

١- جملة التفرع المستخدمة عندما يكون التفرع معتمدأً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة هي

أ - If Then ب - If Then Else ج - Select Case

٢- شكل من أشكال المضايقات الإلكترونية بشكل متكرر حيث يتبع المعتمد شخص معين في كافة الوسائل الإلكترونية

أ - الملاحة الإلكترونية ب - الإشتاء الإلكتروني ج - التخفي الإلكتروني

٣- كلمة تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية

أ - Vbcrlf ب - Rem ج - Me

٤- مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج

أ - المتغيرات ب - الثوابت ج - الإجراءات

٥- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات

أ- رقمية صحيحة ب- رقمية غير صحيحة ج- متنوعة

السؤال الرابع : الغرض من الكود التالي طباعة الأعداد الفردية من ١ الى ١١

Const M AS Integer

For M = 1 to 11 step -2

 Me.label.text=label1.text & M & vbcrlf

Loop

 MsgBox (" انتهى البرنامج ")

End sub

المطلوب :

- ١- صوب الأخطاء الثلاثة بالكود حتى تحصل على نتيجة تشغيل صحيحة للكود في الجدول في كراسة الاجابة
.....
٢- الكود المراد تكراره هو
.....
٣- اسم متغير العداد

التصحيح	الكود الخطا

Amal_Mostafa

امتحان الصف الثالث الاعدادي

القاهرة ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) اختر الاجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

- ١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي (Dim F_Name As Decmail - Dim F_Name As String - Dim F_name As Integer)
 - ٢- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى (Runtime Error – Logical Error – Syntax Error)
 - ٣- الناتج النهائي للمتغير ٧ للمعادلة $2 + \frac{16 - 12}{4} = 7$ هو (١٤ - ١١ - ٣)
 - ٤- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا (_st_name - Name** - ST_name)
 - ٥- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة (If Then - Select case - For Next)
 - ٦- الحدث SelectedIndexChanged خاص بالأداة (Label – TextBox – Combobox)
- (ب)** ضع علامة صح اما العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :
- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ()
 - ٢- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكتروني ()
 - ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub)
 - ٤- تمشياً مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ()
 - ٥- الكلمة الممحوزة Vbcrlf تستخدم في إنشاء سطر جديد
 - ٦- ترتيب العناصر داخل الأداة (ComboBox) له ترتيب (Index) بحيث يكون ترتيب العنصر الأول صفر
- السؤال الثاني :** أجب عن السئلة التالية بعد دراسة الأكواد التالية :

(ب)	(أ)
<pre>Function Sum (Byval First As Single .Byval Second As Single) As Single Dim Total As Single Total = first + second Return total End function</pre> <p>١- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة هو ٢- الوسانط (Parameters) التي سوف تستخدم فى الكود</p>	<pre>Dim X As Single X = me.textBox1.text If x>=50 then " ناجح MsgBox(" Else " راسب msgBox(" End if</pre> <p>١- إذا كانت قيمة ($X = 49$) فإن ناتج تتنفيذ الكود هو ٢- إذا كانت قيمة ($X = 76$) فإن ناتج تتنفيذ الكود هو ٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة If ليظهر على سطر واحد فقط</p>



السؤال الثالث :

الكود التالى لطباعة جدول ضرب العدد (٥) والمطلوب تصويب الخطاء الثلاثة بالكود حتى نحصل على نتيجة تشغيل صحيحة .

```
Dim N,Product As Integer
```

```
Dim Str As String
```

```
Me.textBox1.text = " "
```

```
For n = 1 to 12 step -1
```

```
Str = 5&" x " & n & " = "
```

```
Product = 5 + n
```

```
Me.textBox1.text=me.textBox1.text & str & product & vbCrLf
```

امتحان الصف الثالث الاعدادي

الدقهلية ٢٠١٧

السؤال الأول : (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسيين :

١- لتخزين قيم عدديّة غير صحيحة نستخدم متغيرات من النوع

(Short – Byte – Single – String)

٢- ناتج العملية الحسابية $5 - 4 / 2^{82} * 2$ هو

٣- جملة If then End if يتم استخدامها في حالة وجود

(بديل واحد - بديلين - الاثنين معاً - لا شيء مما سبق)

٤- للإعلان عن التغييرات نستخدم الكلمة المحجوزة (Rem – Const – Dim – vbcrlf)

٥- إذا علمت أن قيمة المتغير $x=50$ والمتغير $y=40$ فإن ناتج الشرط التالي $y < x$ هو

(false – true)

ب - أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسني

٢- كلمة تستخدم مع جملة For تحديد مقدار الزيادة للمتغير وفي حالة عدم كتابتها يكون مقدار الزيادة (١)

٣- هي عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المعتمد الإلكتروني

٤- من خلالها نستطيع كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

١- من قواعد تسمية المتغيرات والتوابت : ١ - ٢

٢- في السطر التالي : Sub showoddorEven (byval start As integer)

اسم الوسيط (Parameters) نوع الوسيط

٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما ويتم استعمالها بهذا الاسم ليتم

تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات

٤- في الجملة التالية For X = 1 to 5 step 3

يكون عدد مرات التكرار هو وقيمة المتغير (٢) بعد انتهاء التكرار هو

٥- الكود اللازم لتخفيض القيمة الموجودة بالأداة TextBox1 للمتغير (٢) هو

٦- الإجراءات في لغة الفيوجوال بيسك قد لا تعود بقيمة مثل أو تعود بقيمة

٧- أكمل الكود التالي لجمع الأعداد الفردية من ١ إلى ٥ باستخدام جملة For next

Dim N , Sum As short

For
Sum =

Next

Msgbox(sum)

السؤال الثالث : أ - ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

١- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكتروني

٢- عند الإعلان عن إجراء (Procedure) يمكن استخدام أكثر من وسيط (parameters)

٣- عندما تكون قيمة الخاصية SelectedIndex هي (١) فهذا يعني اختيار العنصر الأول

٤- الأخطاء اللغوية لا يظهر لها أى رسائل خطأ وتعطى ناتج

٥- تستخدم جملة select case عند وجود أكثر من احتمالين للشرط

٦- ينتهي التكرار في جملة for next عندما تكون قيمة البداية أقل من النهاية ومقدار الزيادة بالموجب

ب - إقرأ الأكواد التالية ثم أجب :

Dim N , Y AS single

N = 2

Do While N >=3

N = N+1

Loop

IF N >=5 then

Y=N + 5

Else

Y=N * 3

End if

قيمة المتغير N هي

قيمة المتغير Y هي

قيمة التعبير الشرطى فى جملة IF هو

Amal/Mostafa

امتحان الصف الثالث الاعدادي

كفر الشيخ ٢٠١٧

السؤال الاول : أ) اذكر المصطلح العلمي لما يأتي :

١- جملة تفرع تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد

٢- علامة مقارنة تدل على عدم التساوى

٣- أماكن ممحوزة في الذاكرة (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج

ب) عرف كل مما يأتي :

١- التعدي الالكتروني

الإجراء (procedure)

السؤال الثاني : أ) اشرح الأكواد التالية :

1- Me.textBox1.text= "

2- If K Mod 3= 1 then msgBox(" welcome ")

ب - صحق الأكواد التالية مع ذكر نوع الخطأ :

1- Const BD As Date = " 5:02:50 Am"

2- Const M As Byte = - 10

السؤال الثالث : أ) اكمل الكود التالي بحيث يعرض الأعداد التي تقبل القسمة على ٥ في المدى من ١٠ إلى ١٠٠

Private Sub Button1_click

For M = to Step

Me.ListBox1. Add(.....)

Next

End sub

ب) أكمل العبارات الآتية :

١- في جملة If then البسيطة إذا كانت قيمة التعبير الشرطي false يتم تنفيذ الأوامر التي تلى.....

٢- الأمر يستخدم لكتابه ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

السؤال الرابع : اقرأ الكود الآتي جيداً :

Public Class Form 5

Function sum(Byval N as single , Byval M as single) As single

Dim str As single

Str = N + M

Return str

End function

End class

المطلوب : استخرج من الكود ما يلى :

١- اسم الدالة

٢- من النوع

٣- وسائط الدالة

٤- القيمة الراجعة

امتحان الصف الثالث الاعدادي

سوہاج ۱۷

السؤال الاول : ضع عالمة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- يمكن كتابة جملة (IF) في سطر واحد بدون if ()
 - ٢- يصنف قيمة نوع الطالب "" ذكر ط" أم " أنثى " ضمن البيانات المتنوعة " المنطقية " ()
 - ٣- المتغيرات Variables يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة بها ()
 - ٤- الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية لأن لغة VB.next تعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائياً ()
 - ٥- " 55City " يعتبر اسم متغير صحيح ()

السؤال الثاني: أختِ الاحياء الصحيحة من بين الاقواس فيما يلى :

- ١- الناتج النهائي للمتغير y للمعادلة $2^y + (4 * 5) / 2^8 = 12$ هو $y = 5$

٢- الصيغة الصادحة للإعلان عن متغير المرتب Salary

(Dim salary As integer - Dim salary As Byte - Dim salary As Decimal -

- ٣- يستخدم المر في الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.next
(Dim – const – As)

٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ function وينتهي ب
(End if – End sub – End function)

٥- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات (متعددة – رقمية غير صحيحة – حرفية)

٦- يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها

السؤال الثالث : أجب عن النقاط الآتية :

- ١- أذكر نوعين فقط من الخطاء التي تحدث عند كتابة الكود بلغة VB.net

٢- عرف الإجراء Procedure

٣- ما المقصود بالاتعدي الالكتروني؟

السؤال الرابع : أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ) :

العمود (ب)	العمود (أ)	م
() تستخدم هذه الصيغة إذا كان هناك code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج تنفيذ الشرط true أو يتم كود آخر code2 إذا كان ناتج الشرط false	جملة for next	١
() تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة	جملة Do While Loop	٢
() تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسيقاص وإنما بناءً على شرط معين	جملة If then Else	٣
() أحد جمل التكرار حيث تستخدم عندما نرغب في تكرار code معين عدد محدد من المرات	جملة Select Case	٤
عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين		

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ الشرقية

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- البيانات المتعددة هي تلك البيانات التي لا تدرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية
- ٢- الجملة التالية Dim R_name As integer تستخدم للإعلان عن متغير باسم R_name ونوعه integer
- ٣- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Value وتعود بقيمة راجعة (Parameter)
- ٤- سرقة حساب شخص في موقع التواصل الاجتماعي أو بريده الإلكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن تتعرض لها عبر وسائل التواصل الاجتماعي
- ٥- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات

السؤال الثاني : أ- عرف كل من :

١- البيانات الرقمية

ب - أعد كتابة الكود التالي باستخدام جملة Select Case

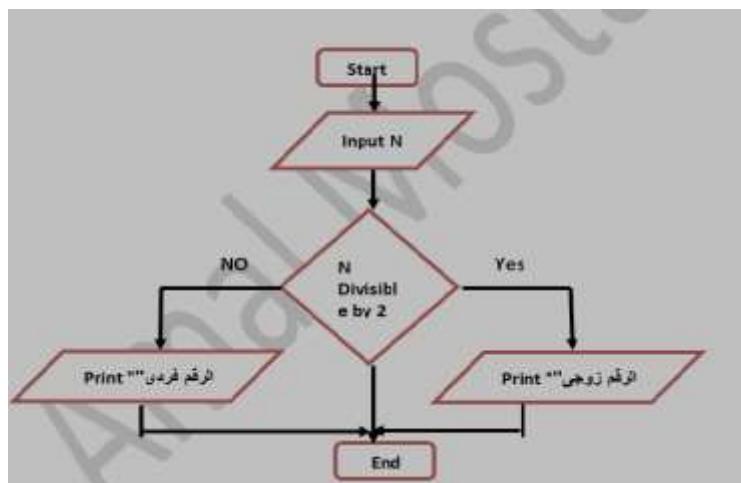
```
Dim X as integer  
X = me.textBox1.text  
If x=0 then  
    Me.label1.text = "القيمة تساوى صفر"  
End if  
If x>0 then  
    Me.label1.text="القيمة أكبر من صفر"  
End if  
If x<=0 then  
    Me.label1.text="القيمة أصغر من صفر"  
End if
```

السؤال الثالث : أختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يأتي :

- ١- القيمة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي
A- Dim Salary As integer
B- Dim Salary As Byte
C- Dim Salary As Decmail
- ٢- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.net يسمى :
A- Syntax Error
B- Logical Error
C- Runtime Error
- ٣- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة $X = 3 * (5 + 6) / 3 + 4$ هو
A- 15
B- 18
C- 20
- ٤- الصيغة تستخدم إذا كان هناك Code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج الشرط True أو يتم تنفيذ كود آخر Code2 إذا كان ناتج الشرط False
A- If Then or
B- If then
C- If Then Else
- ٥- تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات الغير معروف مسبقاً وإنما بناء على شرط معين
A- Do While Loop
B- For next
C- select Case

السؤال الرابع :

أ- اكتب الكود المكافى لخريطة التدفق التالية باستخدام جملة IF



ب- استخرج من الكود Code الآتى :

Public Class Form 5

Function Sum (Byval first As Single ,Byval scound As Single) As Single

Dim Total As Single

Total =first + scound

Return Total

End function

End Class

- ١- اسم الإجراء
- ٢- وسائط الإجراء
- ٣- القيمة الراجعة

امتحان الصف الثالث الاعدادي

الجيزه ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية
- () ٢- المضائق والإبزار من أشكال التعدي الإلكتروني
- () ٣- 55City يعتبر اسم متغير خطأ لأنه يبدأ برقم
- () ٤- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter

(ب) اكتب المصطلح العلمي :

- ١- أخطاء يتم اكتشافها عند تشغيل البرنامج
- ٢- جملة تكرار تفيد في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة :

- ١- من أنواع البيانات الرقمية غير صحيحة
- ٢- جملة Select case تنتهي ب
- ٣- تستدعي تعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها
- ٤- التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل
- ٥- الناتج النهائي للمعادلة $12 - 2 + \frac{4}{2} = X$ هو

السؤال الثالث : (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول التالي :

الواجهة البرنامج	الكود
	<pre>Dim X As Single X = me.textBox1.text If x >= 50 then msgBox ("ناجح ") Else msgBox("راسب ") End if</pre>

١- نوع المتغير X في الكود هو

٢- إذا كانت قيمة 50 = X فإن ناتج تنفيذ الكود هو

٣- إذا كانت قيمة 49 = X فإن ناتج تنفيذ الكود هو

(ب) أذكر السبب :

١- استخدام الكلمة المحفوظة Vbcrlf

٢- أحياناً في جملة For next معدل الزيادة Step يجب أن يكون سالباً

السؤال الرابع : (أ) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب ما تحته خط :

١- يستخدم الأمر Dim في الإعلان عن الثوابت .

٢- في جملة For next يجب أن يكون نوع العداد حرفى .

٣- يستخدم المعامل (/) لإيجاد باقى القسمة .

(ب) أجب مستعيناً بالكود التالي :

```
Dim a As integer
For A = 1 to 9
    MsgBox (A)
Next
```

١- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو

٢- الغرض من الكود هو

امتحان الصف الثالث الاعدادي

الاسماعيلية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.net مخازن بذاكرة الكمبيوتر له اسم ونوع ()
- ٢- نلجم لاستخدام الدالة function إذا كان لدينا كود سينتاج عنه قيمة تحتاجها ()
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $4 * 3 + 2 = X$ هي ٢٠ ()
- ٤- تستخدم جملة Select case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ()
- ٥- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوی Syntax error ()
- ٦- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناءً على ناتج تعبير شرطي ()

السؤال الثاني : أجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim N , I As integer  
Dim sum As integer =0  
N = textBox1.text  
For I = 1 to N  
If I mod 3 = 0 then  
    Sum=Sum + I  
End if  
Next  
.....
```

- ١- الغرض من الكود هو
- ٢- للإعلان عن المتغير N تم استخدام الأمر
- ٣- العدد يتم إدخاله في أداة التحكم
- ٤- الكود الذي يتم تكراره هو
- ٥- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير
إلى
- ٦- أكتب مكان النقطة جملة الكود اللازمة لإظهار القيمة
نهائية للمتغير Sum بعد تنفيذ الحلقة التكرارية
في مربع صندوق رسالة .

السؤال الثالث : أختـر الإجابة الصـحيحة من بين الأقواس :

- ١- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا
- ٢- للإعلان عن الإجراء الفرعى sub نستخدم كلمة
- ٣- عند الإعلان عن الثابت الرياضى ط نستخدم الكود
- ٤- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح
- ٥- لعدم تكرار كتابة أمر الإعلان عن الثوابت أو المتغيرات في البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى
(اجراءحدث - التصنيف - كل ما سبق)

السؤال الرابع :

اذكر ثلاثة فقط من أشكال التعدي الالكتروني

امتحان الصف الثالث الاعدادي

البحر الاخضر ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة False أو True
- () ٢- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على تعبير شرطي
- () ٣- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة if عندما يكون ناتج التعبير الشرطى true
- () ٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب فى تكراره أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم sub Dim vb olf As Byte
- () ٥-

(25 – 20 – 5)

- ١- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة $X = 30 / 15 - 3$ هو
- ٢- رسالة الخطأ التى تظهر عند كتابة الكود Dimienies Y As integer يمكن تصنيفها خطأ

(logical Error – Run time Error - Sysyment Error)

- (End select - End Else - End Case) ٣- تنتهى جملة Select Case بـ
- (End – End function – function End) ٤- الإعلان عن إجراء يبدأ function وينتهى بـ
- (code – Ram – Me) ٥- تعبير عن نافذة النموذج form الحالية

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية :

- ١- يستخدم المبرمج الأمر فى كتابة الملاحظات يمكن الرجوع اليها داخل الكود .
- ٢- تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير variable واحد وهناك شروط كثيرة .
- ٣- عند استدعاء الإجراء تحديد القيم من خارج الإجراء يطلق عليها
- ٤- عبارة عن سلوك عدواني متعدد باستخدام الوسائط الالكترونية .
- ٥- عبارة عن طرفين بينهما علامة = الطرف الايسر يمثل اسم متغير او اسم خاصية الذى يستقبل او تخزن فيه القيمة بالطرف اليمنى .

السؤال الرابع :

- أ- قال عمرو لياسمين أريد أن أرسل رسالة لصديق وليس عندي حساب بريد الكترونى هل من الممكن ان تعطينى اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك حتى أتمكن من ارسال هذه الرسالة في رأتك ماذا تفعل ؟
- ب- ما هي القيمة التي تظهر داخل مربع الرسالة msgbox في كل حالة :

الكود ٣	الكود ٢	الكود ١
<pre>Dim X As single = 4 Dim Y as integer For y = 0 to 5 step 3 X = X * 2 Next MsgBox(X)</pre>	<pre>Dim M As Byte = 10 If M >=10 then msgBox(" pass ") Else MsgBox(" faile ") End if</pre>	<pre>B = 5 A = 6 Do while B < = 10 A = B + A B = B + 2 Loop MsgBox(A)</pre>

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ المتبلا

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- كل بيان يخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان ()
- ٢- الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.net يساعد في ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر ()
- ٣- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يتبر خطا لغوی Syntax error ()
- ٤- يستخدم أمر Const في الإعلان عن الثوابت ()
- ٥- نجاحا لاستخدام الاجراء Procedure فإذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة تحتاجها ()
- ٦- التعدي الالكتروني يتم من خلال واسطاخن لغكترونية مثل موقع التواصل الاجتماعي ()
- ٧- الاستثناء الالكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الالكتروني ()
- ٨- الإعلان عن دالة ببدأ بـ sub وينتهي بـ End sub ()

السؤال الثاني : أختير الإجابة الصحيحة لاكتمال كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه ٧ هي

أ- Dim Y As Decmail

ب- Y As Decmail

ج- Dim Y = Decmail

- ٢- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.net يسمى
أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Runtime Error

- ٣- الناتج النهائي للمعادلة $2 / 2 + 4 - 12 = y$ هو
أ- 12
ب- 7
ج- 9

- ٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير باسم f_name هي

أ- Dim f_name As integer

ب- Dim f_name As string

ج- Dim f_name As Decmail

- ٥- جملة الإعلان عن متغير Dim X As string تعنى الإعلان عن
أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي string
ب- متغير اسمه string ونوعه X

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه string

- ٦- إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مستطيل في برنامج يعتبر هذا الخطأ :
أ- Syntax Error
ب- Logical Error
ج- Runtime Error

السؤال الثالث : (أ) اكمل الجمل الآتية بما يناسبها مما بين الأقواس :

(Do While Loop - function - for next - parameters)

- ١- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء .
- ٢- نجاحا لاستخدام الدالة إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة تحتاجها
- ٣- جملة التكرار أحد جمل التكرار المحدود حيث تستخدم عندما نرغب في تكرار code لعدد محدد من المرات .
- ٤- تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

(ب) أجب عن الاسئلة التل مستعيناً بالكود :

```
Dim X As single  
X = me.textBox1.text  
If x>=50 then  
    msgBox( "ناجح" )  
Else  
    msgBox( "راسب" )  
End if
```

- ١- إذا كانت قيمة $X=76$ فلناتج تنفيذ الكود هو
.....
٢- إذا كانت قيمة $X = 49$ فلناتج تنفيذ الكود هو

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ دمياط

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ()
- ٢- الدوال function تستدعي قيادة بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها ()
- ٣- Egyptian 2017 يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يبدأ برقم ()
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني ()

السؤال الثاني أكمل الجمل التالية :

- ١- جملة التخصيص عبارة عن
.....
- ٢- الوسانط الإلكترونية
.....
- ٣- الإجراء Procedures هو
.....
- ٤- يستخدم أمر في الإعلان عن الثوابت
.....

السؤال الثالث : أختير الإجابة الصحيحة :

- ١- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل البرنامج بلغة VB.net يسمى (logical Error - Syntax Erroe – Runtime EError)
- ٢- القيمة النهائية للمتغير ٧ بعد تنفيذ المعادلة التالية $2 + 12 / 4 = 16 + 2 = 18$ هي (١٤ – ٢١ – ٣)
- ٣- تستخدم جملة (next for – for next - Do while Loop) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً
- ٤- جملة select case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة (متغير واحد - متغيرين - ثلاث متغيرات)

السؤال الرابع :
١- الكود التالي يستقبل اي رقم من صندوق النص ويقوم بتخزينه في متغير ثم يختبر قيمته فإذا كان العدد اكبر من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " ناجح " وعدها أقل من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " راسب "
المطلوب : أعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً

```
Dim Y As integer  
X = me.textBox1.text  
If Y > 100  
    msgBox( "ناجح" )  
Else  
    msgBox( "راسب" )
```

٢- أجب عن الاسئلة مستعيناً بالكود التالي :

```
Private sub Button1_click ( By  
Dim M As integer  
For M = 1 to 8  
msgBox(M)  
next  
End sub
```

- أ- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو
.....
- ب- قيمة البداية الحلقة التكرارية وقيمة النهاية وقيمة الزيادة
.....
- ج- الكود الذي يتم تكراره هو
.....

امتحان الصف الثالث الاعدادي

المنوفية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع عالمة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- الإجراء عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات
 - ٢- من شروط تسمية الثوابت أن يبدأ بحرف أو علامة خاصة
 - ٣- التعبير الشرطي ناتجه دائماً true
 - ٤- ترتيب العنصر الثالث داخل الأداة ComboBox هو :
 - ٥- يقصد بالخصيص وضع أو تعين قيمة لمتغير أو ثابت
 - ٦- الملائحة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل الكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر
 - ٧- نوع البيان Byte يشغل حيز قدره 4 Byte في ذاكرة الكمبيوتر
 - ٨- تشغيل البرنامج أضغط مفتاح F5 من لوحة المفاتيح
 - ٩- عند دخال البيانات يتم حفظها مؤقتاً في الذاكرة RAM
 - ١٠- يُؤخذ على لغة VB أنها سمحت للمبرمج بالإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يدها بنفسه

السؤال الثاني : ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب لما يأتي :

(الإجراء - اختياري - التصنيف)

- ١- نطاق الإعلان عن المتغيرات والثوابت يتم على مستوى أو
 - ٢- تستخدم جملة عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد.
 - ٣- ناتج المتغير X للمعادلة $2 / 4 - 16 = X$ هو
 - ٤- تستخدم جملة عندما نرغب في تكرار كود لعدد محدد من المرات
 - ٥- يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود
 - ٦- لتغلب على الخطأ من النوع يجب اختبار نتيجة تشغيل البرنامج
 - ٧- كتابة اسم متغير العداد بجوار Next
 - ٨- يمكن كتابة جملة التفرع في سطر واحد
 - ٩- تعود بباقي القسمة الدالة

السؤال الثالث : أ) اكتب المصطلح العلمي لما يأتي :

- ١- كلمة محوزة تستخدم لإنشاء سطر جديد .
 - ٢- عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لأخر غير وسائط الاتصال الالكترونية .
 - ٣- جملة تستند لقرار كود لعدد من المرات غير معروف نهائياً مسبقاً .
 - ٤- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الاجراء عند استدعاء الاجراء .
 - ٥- تستند على قيم بقمة في، ضوء القيم المخصصة لها .

ب) غير ملزム في الكود التالي لإيجاد مجموع الأعداد الفردية باستخدام جملة Do while Loop

```
Dim N , I , Sum As integer  
N = textBox1.text  
For I = 1 to N step 2  
Sum = sum + I  
Next  
Label3.text = sum
```

امتحان الصف الثالث الاعدادي

القليوبية ٢٠١٧

السؤال الاول : أكمل الجمل الآتية :

- ١- يمكن كتابة جملة على سطر واحد بشرط عدم كتابة if
- ٢- قيمة X في الجملة الآتية : $X = 4 + 2 * 3 ^ 2$ هي X =
- ٣- تستخدم الكلمة لتعبير عن نافذة النموذج الحلية Form
- ٤- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقاً
- ٥- عدد اختيارات التفرع الممكنة بجملة if then else هو

السؤال الثاني : أذكر المصطلح العلمي للعبارات التالية :

- ١- تستخدم للإعلان عن إجراء لا يعود بقيمة
- ٢- سلوك عدواني متعمد يستخدم الوسائط الإلكترونية للمضايقة أو إخراج الآخرين
- ٣- تستخدم في الطرف اليمنى من جملة التخصيص ولا يخصص لها قيمة
- ٤- جملة تستخدم في التفرع الذي يعتمد على متغير واحد وأكثر من شرط
- ٥- نوع من الأخطاء يتربّط عليه تنفيذ البرنامج والحصول على نتائج غير صحيحة ولا تظهر رسائل خطأ بالبرنامج

السؤال الثالث : أ) ما معنى كل من الأكواد الآتية :

(١) Const pi as single = 22 / 7

(٢) Dim phone as string

ب) اكتب الكود اللازم لعمل الآتي :

- ١- إفراغ الأداة Textbox2 من محتوياتها .

٢- تخصيص القيمة النصية التي سيتم ادخالها بالأداة textBox1 للمتغير name

٣- جملة for لازمة لتغيير قيم العداد و ليعرض الأعداد الفردية من صفر إلى ١٠

السؤال الرابع : إقراء الكود جيداً ثم أجب عن كل مما يأتي :

ثانياً	أولاً
<pre>Dim X , sum as integer For x = 5 to 1 step -2 Sum = sum + x Next Label1.text = sum</pre> <p>١- القيمة التي يأخذها X هي ٢- قيمة المتغير sum والتي تعرض داخل أداة العنوان Label1</p>	<p>اكتب الكود الآتي لطباعة العدد الزوجية من ٢ الى ١٠ باستخدام جملة Do while</p> <pre>Dim N as integer N = Do while msgBox (N) loop</pre>

امتحان الصف الثالث الاعدادي

اسوان ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- تتميز لغة VB.net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات
 () ٢- تستخدم جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة
 () ٣- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون if End if
 () ٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم إجراء Procedure
 () ٥- الثوابت في لغة VB.net عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج
- السؤال الثاني : أ) اختار الإجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة مما يلى :
- ١- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $2 + 12 / 4 - 16 = Y$ هو
 ٢- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه R هي
 (Dim R = Decmail - R As Decmail - Dim R As Decimal)
 ٣- خطأ يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى
 (Logical Error - Syntax Error – run time Error)

ب) ذكر شروط تسمية الثوابت والمتغيرات في لغة VB.net

السؤال الثالث : أختار من العمود ب ما يناسبها من العمود أ :

(أ)	(ب)		
١	يمكن تخصيص قيم لها أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج	ـ أ	الدالة Function
٢	يستخدم في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.net	ـ ب	Vbcrlf
٣	كلمة محجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد	ـ ج	Do while loop
٤	مجموعة الامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين و عند تنفيذها تعود بقيمة	ـ دـ	المتغيرات variables
٥	تستخدم للتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً	ـ هـ	Const

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي :

For I 1 to B step C

Me.textBox1.text=me.textBox1.text& I & vbcrlf

Next

..... ٣- الغرض من الكود

..... ٤- تبدأ الحلقة التكرارية عند القيمة

..... ٥- قيمة زيادة العدد

ب) قام رامي بالاشتراك في احد مواقع التواصل الاجتماعي Facebook وقام بنشر معلومات تخص اسرته

مستعرضاً صور الأسرة وأنشطتهم اليومية ، فقام لص بالاستفادة من تلك المعلومات وتمكن من سرقتها .

- فى رأيك ماذا كان يجب أن يفعل ؟ وهل هناك مخاطر أخرى يمكن أن يتعرض لها إجراء هذا التصرف ؟

امتحان الصف الثالث الاعدادي

السويس ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- تصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات المتنوعة ()
 - ٢- الجملة التالية **dim F_name As string** للإعلان عن متغير باسم **F_name** ونوعه **string** ()
 - ٣- يتم الإعلان عن الإجراءات **Procedures** مرة واحدة لتجنب تكرار كتابة كود معين في أكثر من مكان في البرنامج ()
 - ٤- المعامل **>** يستخدم في التعبير الشرطي ويعني لا يساوى ()
 - ٥- في جملة **If then** البسيطة لو كان ناتج التعبير الشرطي **true** عندئذ ينفذ الكود الذي يلي **then** ()
 - ٦- تكرار كود محدد عدد من المرات يطلق عليه التفرع **Branching** ()
- (ب) اكمل العبارات التالية من ما بين القوسين :

(التعدي الإلكتروني – Parameter – Sub - Function) لوسائل – ()

- ١- من إجراءات لغة **VB.net** الاجراء الفرعى والذى لا يعود بقيمة .
- ٢- السلوك العدواني المتعمد من شخص لأخر عبر وسائل الاتصال اللاكترونية يسمى عبارة عن القيم التي سيتم استخدامها داخل كود الاجراء عند استدعاؤه .

السؤال الثاني : (أ) اختار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب **Salary** هي (Dim salary As integer – dim salary As Byte – Dim salary As Decimal)
- ٢- الدالة **function** عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسانط **Parameters** و **value** – لا تعود بقيمة – أخرى () تعود بقيمة **value** – لا تعود بقيمة **value** – أخرى ()
- ٣- لكي تحمى نفسك من التعدي الإلكتروني عبر موقع التواصل الاجتماعي أو البريد الإلكتروني تجنب (حذف الرسائل التعدي – عدم نشر بيانات خاصة – الاثنين معاً)
- ٤- يتم تنفيذ الكود الذي بين بداية جملة التكرار **Do while** ونهايتها **Loop** طالما ان ناتج التعبير الشرطي (false – true – text)
- ٥- الناتج النهائي للمتغير **Y** للمعادلة $2 \cdot 45 / 5 + 55 = Y$ هو (٧ – ٤٨)
- ٦- عند الإعلان عن الثابت الرياضى ط أو **Pi** نستخدم الكود (const pi As single = 3.14 – Dim pi As single = 3.14 – Dim pi As single = 3.14)
- ٧- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود **Dimension X As Byte** يمكن تصنيفها خطأ (Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)
- ٨- في التفرع **Branching** نستخدم جملة عندما يكون التفرع معتمد على متغير واحد وهناك شروط كثيرة (If then - Select Case – if then Else)

```
Dim Y As integer
X = me.textBox1.text
If Y >100
    msgBox( "ناتج " )
Else
    msgBox( "راسب " )
```

اختر سؤال واحد فقط من السؤالين التاليين للاجابة عليه :

السؤال الاول : أجب عن الأسئلة مستعيناً بال코드 المقابل :

- ١- اذا كانت قيمة $76 = X$ فلن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٢- إذا كانت قيمة $49 = X$ فلن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة **IF** ليظهر الكود كامل على سطر واحد

السؤال الثاني :

الكود التالي يستخدم في إدخال عدد موجب وعنضغطنا على زر "أعداد فردية" يطبع الأعداد الفردية من ١ حتى العدد الموجب الذي تم إدخاله ، وإذاضغطنا على "أعداد زوجية" يطبع العدد الزوجية من ٢ إلى العدد الموجب الذي تم إدخاله في صندوق القائمة **ListBox**.

النافذة تشغيل البرنامج	الكود
	<pre>Dim N,I As integer N = textBox1.text listBox1.items.clear() I = 1 Do while I <= N listBox1.items.Add(I) I = I + 2 Loop</pre>

- ١- جملة التكرار في البرنامج هي
- ٢- الغرض من الكود $I = I + 2$ في السطر قبل الأخير
- ٣- الغرض من **Loop** هو

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ الفيوم

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلقة -1 for M = 3 to 1 step -1 هو صفر
 - () ٢- هذه جملة تخصيص غير صحيحة " Egypt "
 - () ٣- يتم تخصيص قيمة ثابت عند الإعلان عنه فقط
 - () ٤- يجب التخلص من الرسائل الإلكترونية العائمة المرسلة اليك
 - () ٥- جملة If then Else تنتهي بـ End if
- السؤال الثاني : (أ) ذكر موضحاً الخطأ في الأكواد التالية :

1- Dim 3_student As String

2- For X = 5 to 10 step -1

(ب) ما هي قيمة X بعد تنفيذ الكود التالي

```
Dim X As integer = 5
Do while X < 5
    X = x + 1
Loop
```

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي :

- ١- Dim X As Byte = 256 يوجد في هذه الجملة خطأ من نوع
 - ٢- ناتج العملية الحسابية $3 + 2 * 5 + 1$ هو
 - ٣- قيم المتغير من النوع يأخذ القيمة true أو False
 - ٤- الاجراء من النوع تعود بقيمة
 - ٥- في جملة Do while loop لا تنفذ الحلقة التكرارية طالما الشرط
- السؤال الرابع : أختير الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

- ١- (التشهير - التهديد - الاستثناء) الإلكتروني هو نشر معلومات لشخص بشكل مسني
- ٢- لتخزين الاعداد الصحيحة نختار متغير من نوع (Char - Short - string)
- ٣- كلمة تمنع لغة VB.net من ترجمة وتنفيذ الكود هي (Me - RAM - REM)
- ٤- سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائل الإلكترونية (التهديد - التعدى - التشهير) الإلكتروني .

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ مرسى مطروح

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- جملة select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ()
- ٢- الاجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات ()
- ٣- التعدي الإلكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لأخر عبر وسائل الاتصال الإلكتروني ()
- ٤- لعدم تكرار كتابة أمر الاعلان عن الثوابت والمتغيرات في البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى التصنيف
- ٥- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم يعبر عن وظيفتها وليس لها وسائط ولا تعود بقيمة ()

السؤال الثاني :

أولاً : ضع خطأ تحت الغنر المخالف في كل مما يأتي :

١- Decimal - Long - integer

٢- & - = <

٣- ListBox - Button - function

ثانياً : أكمل العبارات الآتية :

١- نوع البيان المستخدم عند الاعلان عن الاسم f_name هو f_name

٢- الخطأ في جملة الكود Din X as long هو خطأ

السؤال الثالث : أختير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الكود المستخد للإعلان عن نصف القطر الدائرة R هو

(Dim R as single - Dim R as string - Dim R as byte)

٢- تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته حتى تحقيق شرط معين

(for next - Do while loop - if then else)

٣- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح

٤- نقواعد الاستخدام الآمن للإنترنت

(عدم نشر أى بيانات خاصة على الانترنت - الدخول على الموقع الغير موثوقة - مشاركة كلمة المرور)

٥- فى الكود التالي :

```
If x>= 100 then  
MsgBox ("ناجح")  
Else  
MsgBox ("راسب")  
End if
```

إذا كانت $x = 65$ فلن الناتج بعد تنفيذ الكود هو (ناجح - راسب - لا شئ مما سبق)

السؤال الرابع : أجب عملي :

١- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة $Y = 12 - 2 + 4 / 2 = 12 - 2 + 2 = 12$ هي

أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي :

```
Private sub Button1_click ( sender As object , e As EventArgs ) Handles  
Button1.click  
Dim M As integer  
For M = 10 to 2 step -3  
    MsgBox (M)  
Next  
End sub
```

١- تم استخدام الأمر للإعلان عن المتغير M

٢- المتغير من النوع

٣- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط click على أداة التحكم

٤- الناتج النهائي بعد تنفيذ الكود هو

امتحان الصف الثالث الاعدادي

البحيرة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- تمشياً مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ()
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب اي معاذلة يعتبر خطأ منطقى Logical Error ()
- ٣- المتغيرات Variables يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج وكذلك استخدام القيم المخزنة بها ()
- ٤- ند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter ()
- ٥- الجملة التالية Dim f_name As string للإعلان عن متغير باسم f_name ونوعه String ()

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية :

- ١- إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي
- ٢- تعبير عن نافذة النموذج (form) الحالية .
- ٣- عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين ، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات .
- ٤- التعدي الإلكتروني عبارة عن
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها

السؤال الثالث : (أ) ما هو ناتج النهاي للمتغيرين Y, X في التعبيرين التاليين :

- ١- $X = 2 * 5 - 4 ^ 2 + 3$
- ٢- $Y = 4 ^ 2 + (9 - 5) / 2$

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Private sub Button1_click
Dim X As single
X = me.textBox1.text
If x >= 50 then
    msgBox ( " ناجح " )
Else
    msgBox( " راسب " )
End if
```

- ١- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث على اداة التحكم
- ٢- إذا كانت قيمة $X = 45$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ IF Block ليظهر على سطر واحد فقط

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim m As integer
Me.textBox1.text= " "
For m = 1 to 3
    Me.textBox1.text=me.textBox1.text & m & vbCrLf
Next m
```

- ١- الغرض من الكود " `me.textBox1.text = "` هو
- ٢- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير m الى
- ٣- ما يتم عرضه في صندوق النص TextBox1 هو

(ب) باستخدام جملة for next

اكتب كود لعرض الأعداد الزوجية مرتبة تنازلياً من ١٠ الى ١

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ الغربية

السؤال الاول : أولاً : أجب عن الآتي :

١- اذكر اثنين من الوسائط الالكترونية التي يستخدمها المتعدي الالكتروني ؟

٢- (أ) عرف الدالة **Function** ؟

(ب) ما نوع البيان الذي يكون الحد الادنى له القيمة صفر والحد الاقصى له القيمة ٢٥٥ ؟

ثانياً : صحق ما تحته خط في العبارات التالية :

١- إذا كانت قيمة الثابت **حرفية** توضع بين علامتى # . #.

٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية $2 / 4 + 12 - 16$ هو ١٢

٣- تنتهي جملة التفرع **Select Case** بـ **Stop**

٤- ينفذ الكود الذى يلى **If Then Else** عندما يكون ناتج التعبير الشرطى **False**.

السؤال الثاني (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- رسالة الخطأ التى تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ.....

(Syntax Error - Logical Error - Runtime Error)

٢- فى التعبير الشرطى ($N \mod 2$) تعود الدالة **Mod** ب..... المتغير N على ٢

(ناتج قسمة - باقى قسمة - لا شيء - لا شيء مما سبق)

٣- فى الكود $N < I$ Do While يتم تنفيذ جمل التكرار طالما .

(اقل من N - اكبر من N - اتساوي N)

٤- فى الكود () **Clear** عبارة عن (خاصية - أداة تحكم - وسيلة)

(ب) باستخدام جملة **If .. Then ..** أكمل الكود التالى الذى يختبر الدرجة M إذا كانت أكبر من أو تساوى ٥

يتم طباعة

MsgBox رسالة ناجح في صندوق رسالة

End If

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالى :

```
Dim n , product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = " "
For n = 1 to 12
    Str = 3 & "X" & n & "="
    Product = 3*n
    Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next n
End sub
```

١- الغرض من الكود هو

٢- المتغير الحرفى الذى تم الاعلان عنه هو

٣- الغرض من جزء الكود **vbCrLf** هو الانتقال إلى

٤- جملة التكرار المستخدمة هي

جمل الكود المراد تكرارها هي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ الاسكندرية

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ٥City4 يعتبر اسم متغير صحيح
- () ٦ الغرض من كتابة الكود " me.textBox1.text = " مسح محتوى صندوق النص
- () ٧ يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون if
- () ٨ طبقاً لأولويات العمليات الحسابية فإن عملية الطرح تسبق عملية القسمة عند التنفيذ
- () ٩ عند استدعاء إجراء باسم (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطبق عليها Argument

السؤال الثاني : ضع كلمة من الكلمات الآتية في المكان المناسب :

(Do While – Function – Me – Select Case - Assignment)

- تستدعي فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها .
- عبارة عن طرفين بينهما علامة (=)
- جملة لـ تكرار كود معين لعدد من المرات بناء على شرط معين ونهايتها Loop
- تستخدم عندما يكون التفرع معتمدأ على قيمة متغير واحد
- تعبر عن نافذة النموذج (form) الحالية

السؤال الثالث : اكتب المصطلح الذى يدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- أمر يستخدم فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها
- ٢- الدالة التى تعود بباقي القسمة
- ٣- ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد
- ٤- نوع من الأخطاء يظهر عند الإعلان عن ثابت لم يخصص له قيمة أثناء الإعلان

السؤال الرابع : أجب عن السئلة مستعيناً بالكود التالي :

```
Dim M As integer  
For M = 1 to 3  
Msgbox ( M )  
next
```

- ١- نوع البيان المخزن فى المتغير M هو
- ٢- للإعلان عن المتغير تم استخدام الأمر
- ٣- جملة التكرار المستخدمة فى الكود هي
- ٤- الكود الذى يتم تكراره هو
- ٥- قيمة الزيادة فى الحلقة التكرارية تساوى

امتحان الصف الثالث الاعدادي

٢٠١٧ بني سويف

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية
- () ٢- الملاحة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر
- () ٣- الإجراء **Procedure** عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات
- () ٤- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $4 * 3 + 2 = X$ هي ١١

السؤال الثاني :

(أ) ذكر اثنين فقط لكل عبارة مما يلى :

- ١- أنواع الوسائط الإلكترونية
- ٢- أنواع الأخطاء
- ٣- شروط تسمية الثوابت والمتغيرات

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim M As single  
M = me.textBox1.text  
If M >= 50 then  
    msgBox( " ناجح " )  
Else  
    msgBox( " راسب " )  
End if
```

- ١- إذا كانت قيمة $M = 80$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٢- إذا كانت قيمة $M = 45$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو

- ٢- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية :

- ١- تستخدم جملة عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وأكثر من شرط
- ٢- تستخدم الأمر للإعلان عن المتغيرات
- ٣- تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الآقواس :

- ١- كلمة ممحورة لدى لغة **VB.net** تستخدم في إنشاء سطر جديد
- ٢- عدد مرات التكرار في الكود الآتي 2
- ٣- عند استدعائها تعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها

السؤال الرابع : أجب عما يلى مستعيناً بالكود الآتي :

```
Function sum ( Byval H as integer , Byval L As integer ) As integer  
Dim S As integer  
S = H + L  
Return S  
End function
```

- ١- اسم الدالة المستخدمة
- ٢- الوسائط **parameter** المستخدمة في الكود
- ٣- القيمة الراجعة من الدالة
- ٤- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة

امتحان الصف الثالث الاعدادي

لبنانيا في الخارج ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- كل بيان يتم تخزينه في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية حسب نوع هذا البيان
- ٢- تستخدم كلمة **Const** للإعلان عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر يمكن أن تتغير قيمها أثناء سير البرنامج .
- ٣- ناتج الشرط في جملة **If Then Boolean** يكون من النوع **Do While Loop** عدد غير محدد من المرات
- ٤- يمكن تنفيذ محتوى جملة التكرار **Sub** في نافذة البرمجة عند استدعاء إجراء لتنفيذ أوامره
- ٥- يتم كتابة كلمة **Constants** في نافذة البرمجة عند الإعلان عنها
- ٦- يجب تخصيص قيم لثوابت **Runtime Error** عند التشغيل
- ٧- تعتبر الناتج غير التوقعة في حساب أي معادلة خطأ أثناء التشغيل
- ٨- تستخدم **Step** مع جملة **For Next** في حالة الزيادة أو نقصان العداد بقيمة معينة

السؤال الثاني أختـر الاجابة الصحيحة :

- ١- جملة " Dim X As String= " one تعنى الإعلان عن
(متغير حرفى باسم X - ثابت حرفى باسم X - متغير عددي باسم X)
- ٢- يمكن الربط بين القيم النصية **String Value** باستخدام الرمز
(% - & - # -)
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $2 * 3 ^ 2 + 2 = X$ تساوى
(38 - 20 - 36)
- ٤- الخطأ الذى يتسبب فى عدم تنفيذ تعليمات البرنامج إلا بعد تصويبه هو
(Runtime Error - Logical Error - Syntax Error)
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر فى كتابة ملاحظات داخل أسطر البرنامج ولا يتم ترجمة هذه الملاحظات
(Vbcrlf - Rem - Step)
- ٦- البيان العددى الذى له قيمة صحيحة حدتها الأدنى وحدتها الأقصى 255 يكون من النوع
(Single - Byte - Integer)
- ٧- الرمز الذى يتم استخدامه فى التخصيص **Assignment** هو
(& - @ - =)
- ٨- يمكن كتابة المصطلح **Me** فى أوامر البرنامج وهو يشير الى
(المشروع الحالى - أداة التحكم الحالية - نافذة النموذج الحالى)
- ٩- يمكن أن نطلق على جملة **for next** التعبير الآتى
(جملة شرطية - جملة التفرع - حلقة تكرارية)
- ١٠- أى ما يأتي لا يعتبر من قواعد الحماية من التعدي الإلكتروني
(تجنب حذف رسائل التعدي - عدم نشر أى بيانات خاصة بك - مشاركة الأشخاص الآخرين فى كلمة السر)

السؤال الثالث : أكمل مكان النقاط بالمصطلح المناسب :

- ١- عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم وضعها باسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة
- ٢- (أحدى جمل التفرع التي يفضل استخدامها عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة .)
- ٣- (عبارة عن سلوك عدواني متعدد من شخص إلى آخر عبر وسائل الاتصال الغلكترونية)
- ٤- (تستخدم مع جملة **If then** ويتم تنفيذ الأوامر التي تليها إذا كان ناتج الشرط **False**)
- ٥- (كلمة محظوظة يتم كتابتها فى كود البرنامج وعند تنفيذها يتم الانتقال إلى سطر جديد)

السؤال الرابع : اقراء الأكواد التالية جيداً ثم أكمل مكان النقط بما هو مناسباً :

```
Dim X , Y As Integer
For X = 5 to 1 step - 2
Y = Y + X
next
```

١- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :

أ- القيمة النهائية للمتغير X
ب- وقيمة ٧

```
Function AV ( byval L As single , Byva W As  
single ) As Double  
Dim R As Double  
R = L * W  
Return R  
End function
```

```
Dim H , T As Byte  
H = 7  
T = 3  
If H mod T = 2 then  
    msgBox ( " Egypt " )  
Else  
    msgBox ( " Cairo " )  
End if
```

- ٢- من هذا الكود نجد أنه تم الإعلان عن دالة :
أ- اسم هذه الدالة هو
ب- القيمة الراجعة من الدالة هي قيمة المتغير

- ٣- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :
أ) سيظهر صندوق رسالة يحتوى على كلمة
ب) ناتج $H \bmod T$ هو القيمة

امتحان الصف الثالث الاعدادي

بور سعيد ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة ص ح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- الثوابت **Constants** يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة .
- ٢- جملة **select case** تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير **variable** واحد وهناك شروط كثيرة .
- ٣- يستخدم المبرمج الأمر **Dim** في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل ولا يتم ترجمتها .
- ٤- إنزال البرامج من الانترنت يكون تحت إشراف معلمك أو ولی أمرك
- ٥- **55City** يعتبر اسم متغير صحيح
- ٦- الاجراءات في لغة **VB.net** إما أن تكون اجراء فرعى **sub** لا يعود بقيمة أو دالة **function** تعود بقيمة .

السؤال الثاني : أكمل مما بين القوسين :

() – ١٦ – Syntax Error – L1 – المضایقة – End if – متواتعة –

– حرافية – المدونات الالكترونية – رقمية غير صحيحة – (Logic Error)

١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات

٢- الناتج النهائي للمتغير ٢ للمعادلة $2 / 4 + 2 - 10 = 16$ هو

٣- من أشكال التعدي الالكتروني

٤- يمكن كتابة جملة **If** فى سطر واحد بدون

٥- الكلمة المحجوزة تستخدم فى إنشاء سطر جديد

٦- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ

السؤال الثالث : ١- أكمل البرنامج التالي الذى يطبع جدول الضرب لأى رقم يقوم المستخدم بإدخاله :

```
Dim R , M , Product , S As integer  
R = me.TextBox1.text  
Product = 1  
M = 12  
listBox1.items.clear()  
Do While product <= .....  
    S = product * .....  
    Listbox1.items.Add (.....)  
    Product = ..... + 1  
loop
```

اجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالصيغة العامة لجملة التفرع **if then**

If conditional Expression (تعبير شرطي`then code1 Else Code 2`)

- ١- إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ وغاً لم يتحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ
- ٢- اكتب تعبير شرطي يختبر قيمة ٢ إذا كانت اقل من صفر
- ٣- استبدل **code1** فى الصيغة العامة بكود يظهر نص " الرقم سالب " فى صندوق رسالة

امتحان الصف الثالث الاعدادي

الازهر ٢٠١٧

السؤال الأول : أجب عن السئلة الآتية :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى

(Syntax Error – Logical Error – Run time Error)

٢- الناتج النهائي للمعادلة $2 / (2 + 4) - 12 = Y$ هو (12 - 7 - 9)

٣- يمكن تشغيل المشروع في وضع الاختبار بالضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح

(F5 - f2 - f4)

٤- من أشكال التعدي الإلكتروني (10 - 0 - 15)

(التخيّل الإلكتروني - البريد الإلكتروني - المدونات الإلكترونية)

٥- بعد تنفيذ الكود التالي فإن ما يتم عرضه في إداة العنوان `lbl_display` هو (10 - 0 - 15)

```
Dim N As integer  
Dim S As integer = 0  
For n = 1 to 5  
S = s + n  
Next  
Lbl_display.text = s
```

ثانياً : أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

(for next - pass - parameter - Dim - Function)

١- بعد تنفيذ الكود `code` الآتي (" pass ") فان ناتج تنفيذ الكود (10 - 0 - 15)

٢- عند الإعلان عن إجراء `procedure` يمكن استخدام أكثر من (10 - 0 - 15)

٣- تستخدم جملة (10 - 0 - 15) لتنفيذ كود (10 - 0 - 15) عدد محدد من المرات

٤- (10 - 0 - 15) هي مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة

٥- يستخدم الأمر (10 - 0 - 15) فى الإعلان عن المتغيرات

ثالثاً : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

١- تتميز لغة VB.next بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ()

٢- الجملة التالية `Dim F_name as string` للإعلان عن متغير باسم `F_name` ونوعه `String` ()

٣- ينفذ الكود الذى يلى `Else` فى جملة `IF` عندما يكون ناتج التعبير الشرطى `true` ()

٤- الغرض من استخدام الـ `Procedure` هو تكرار كتابة كود معين عدة مرات فى البرنامج ()

٥- الإعلان عن دالة يبدأ بـ `function` وينتهي بـ `End function` ()

رابعاً : اختر من العمود (ب) ما يناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ) ثم أعد كتابة العبارة كاملة في ورقة

الإجابة :

العمود (ب)	العمود (أ)
١- في إنشاء سطر جديد	١- يمكن كتابة جملة <code>IF</code>
٢- إذا كان لدينا مجموعة من الأوامر يتكرر استخدامها في أكثر من موضع داخل التصنيف	٢- جملة <code>Select case</code> تستخدم
٣- لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنماء بناءً على شرط معين	٣- الكلمة المحجوزة <code>vbcrlf</code> تستخدم
٤- عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير <code>Variable</code> واحداً وهناك شروط كثيرة	٤- جملة <code>Do while loop</code> تستخدم
٥- في سطر واحد بدون <code>End if</code>	٥- <code>Sub</code> تستخدم